

## РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие «ПРОЕКТНЫЙ РАСЧЕТ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗО-  
ПРОВОДА», авторов: Гулиной Светланы Анатольевны, Орловой Гульсины  
Махмутовны, Верещагиной Ирины Вячеславовны

Учебное пособие предназначено для студентов ВУЗов, обучающихся по направлениям 21.03.01 и 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения. В учебном пособии изложены сведения о системе магистральных газопроводов и объектах, входящих в состав МГ.

В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования магистрального газопровода под конкретные условия эксплуатации. В учебное пособие включены: гидравлический, тепловой и прочностной расчеты линейной части МГ. На основе экономического обоснования проводится выбор технологической схемы компрессорного цеха. Изложена методика расчета режимов работы компрессорного цеха, режимных параметров газоперекачивающих агрегатов. Осуществляется подбор основного оборудования компрессорного цеха, приведена методика подбора пылеуловителей и аппаратов воздушного охлаждения технологического газа. Приведены справочные данные по составам природного газа в зависимости от месторождения, технические характеристики газоперекачивающих агрегатов и т.д. В пособии используется специальная терминология и обозначения, при этом даны соответствующие пояснения и описания.

Учебное пособие написано на высоком техническом уровне и в тоже время доступном для студентов имеющих базовые знания в области трубопроводного транспорта природного газа. Оформление работы выполнено в соответствии с требованиями к оформлению учебных пособий в СамГТУ.

В целом считаю, что представленное учебное пособие «Проектный расчет магистрального газопровода» может быть использовано студентами обучающихся по направлениям 21.03.01 и 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения, по дисциплинам: «Эксплуатация газопроводов и ГРС», «Технологические процессы трубопроводного транспорта газа», «Проектирование газопроводов и газораспределительных систем» при выполнении курсового и дипломного проектирования, а так же при обучении специалистов на курсах повышения квалификации.

Представленное пособие рекомендую к изданию.

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры «ТТ»



А.А.Гашенко